

ОТЗЫВ

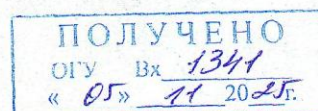
на автореферат диссертации

Булгакова Евгения Александровича

на тему «Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Диссертационная работа посвящена изучению изменений свойств почвенного покрова, видового состава естественной растительности и почвообитающих жесткокрылых (*Insecta, Coleoptera*) заповедных степей в условиях использования территории в качестве места обитания особо охраняемого вида диких животных - лошади Пржевальского (*Equus ferus przewalskii* Poljakov).

Тема исследований несомненно актуальна, так как существенной проблемой, возникающей при создании популяций интродуцированных видов животных на особо охраняемых территориях, является прогноз динамики качественно-количественных показателей запасов естественных кормовых трав, связанный с их стравливанием до наступления фазы созревания семян и с воздействием копыт животных, как на их вегетативные органы, так и на верхние горизонты почв, вызывая их переуплотнение и изменение водных, воздушных и тепловых свойств, влияющих на плодородие и почвенную биоту. В ходе проведенных исследований было установлено, что многолетнее использование степного участка под выпас лошади Пржевальского сопровождалось сменой растительных ассоциаций. При этом наблюдалось сокращение видового разнообразия и снижение площади проективного покрытия растений, что свидетельствует о развитии пастбищной деградации на изучаемой территории. В работе выявлено влияние пастбищной нагрузки на увеличение плотности почв, снижение их водопроницаемости. Установлено, что при возрастании пастбищной нагрузки активность целлюлозоразлагающей микрофлоры снижалось и отмечалось сокращение содержания гумуса. В работе проведен анализ видового разнообразия почвообитающих насекомых и установлено влияние на него пастбищной на-



грузки. Определена экологическая емкость загонов участка «Предуральская степь». Полученные результаты исследований могут быть использованы при расчете экологической емкости территории, где планируется реинтродукция лошади Пржевальского в других ООПТ.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, 2 в журналах, входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus и/или Web of Science I. Основные результаты исследований отражены в автореферате достаточно полно, выводы соответствуют содержанию работы.

Диссертационная работа выполнена на хорошем научном и методическом уровне с применением современных методов исследования, что позволило автору получить оригинальные достоверные данные и сделать обоснованные выводы.

Замечаний по автореферату диссертации не имею и считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, её автор, Булгаков Евгений Александрович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Бобренко Елена Геннадиевна,

5 23.10.2025

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, доцент кафедры экологии, природопользования и экологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская пл.1.

Тел. (3812) 65-11-46; тел./факс (3812) 65-17-35; e-mail: adm@omgau.org

